1972 г.

7 3 5

МРТУ 19 № 183--65

4

5

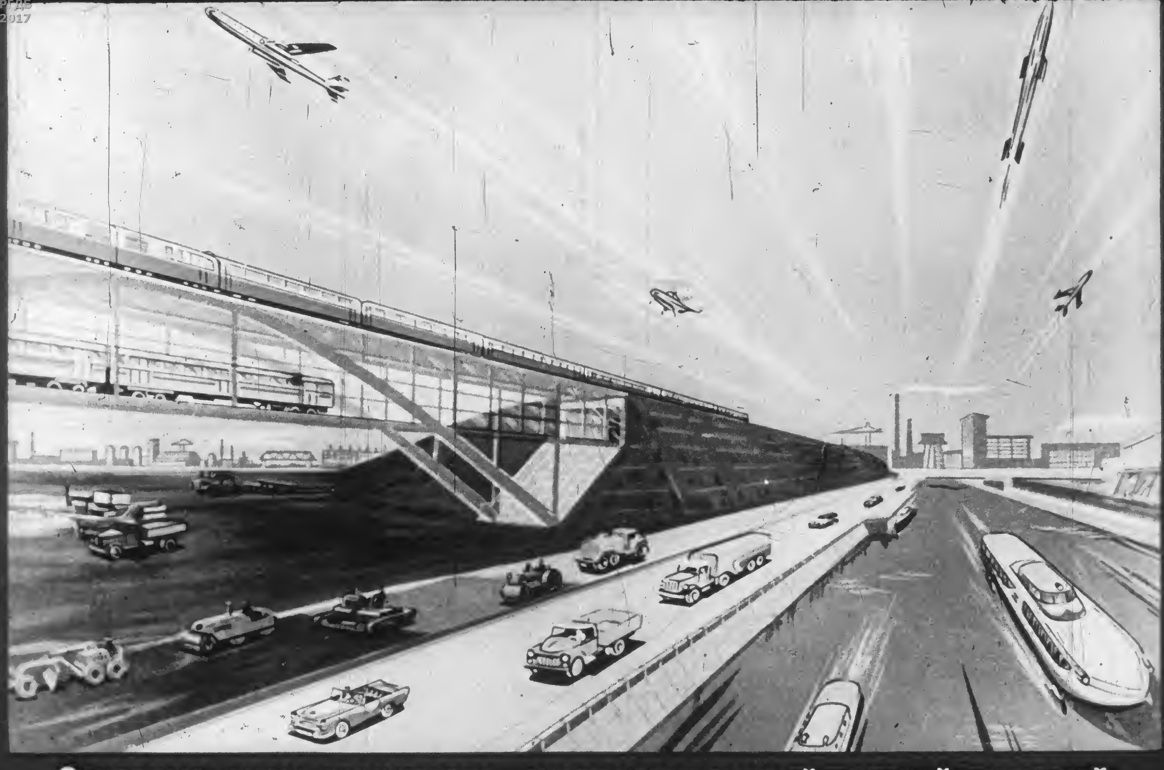

ДИАФИЛЬМ

По заказу Министерства просвещения РСФСР

ГЕОГРАФИЯ ТРАНСПОРТА СССР

Диафильм по экономической географии для 8 класса

Огромна территория нашей страны. Велики её природные богатства. Разнообразно хозяйство. Транспорт связывает между собой отдельные части страны, способствует их специализации в определённых видах производства, обеспечивает обмен продукцией.



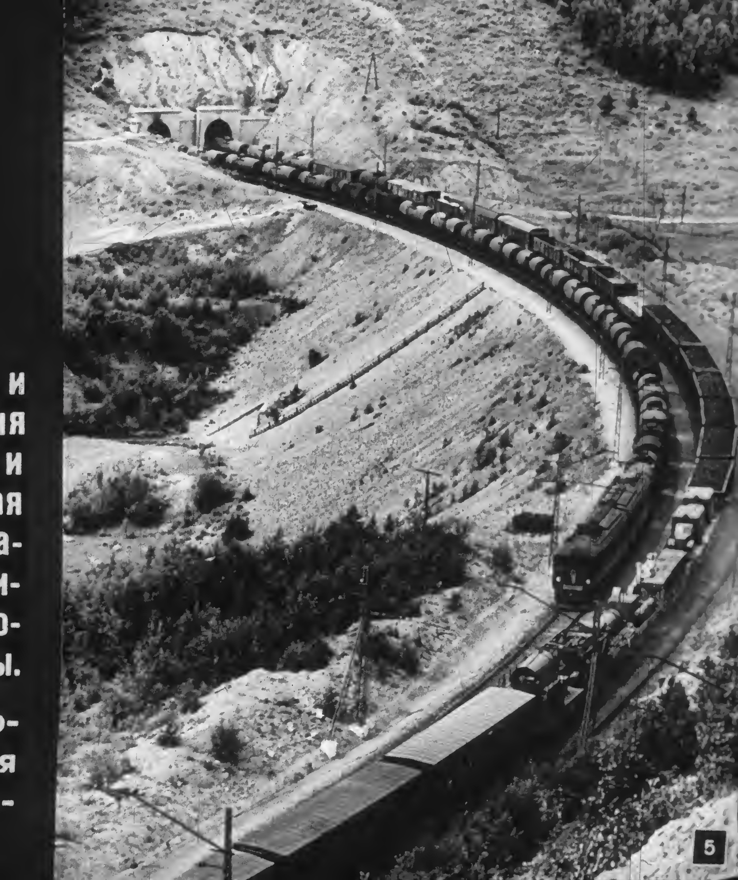
Основные виды транспорта – железнодорожный, речной, морской, автомобильный, воздушный и трубопроводный.



Важнейший в нашей стране – железнодорожный транспорт, наиболее удобный для массовых перевозок. На его долю приходится более 70% грузооборота страны.

Значительная скорость и регулярность движения независимо от погоды и времени года, большая грузоподъёмность составов позволяют сравнительно дёшево перевозить пассажиров и грузы.

Почему железные дороги СССР являются главным видом транспорта?




За годы Советской власти почти удвоилась протяжённость дорог. Стальные пути соединили с центром страны отдаленные районы Казахстана, Средней Азии, Сибири.
Укладка звеньев пути на магистрали Абакан—Тайшет.
6



Рельсы пересекли и пустыню Каракумы. Не просто было обуздать её подвижные пески. Но вот путь проложен, и повели по нему составы сначала паровозы, а затем тепловозы.

В чём преимущество тепловоза перед паровозом?



Одна из основных задач железнодорожного транспорта – реконструкция и оснащение дорог новой техникой. Паровоз сменяется тепловозом, электровозом. Ведутся работы по электрификации целых железнодорожных направлений.
В чём состоят преимущества электрической тяги?

Тяжеловесный состав с электровозом на участке Новосибирск – Тайга.



С заменой деревянных шпал железобетонными, применением тяжёлых типов рельсов, введением автоблокировки значительно возрастает скорость поездов. Экспресс Москва – Ленинград развивает скорость 160 км в час.



СССР занимает первое место в мире по протяжённости речных путей, используемых для судоходства. Более половины речных перевозок приходится на Волгу с притоками.

С какими бассейнами связана Волга водными путями?



В 1810 г. Мариинская система соединила бассейны Волги и Невы. В 1964 г. 38 её деревянных шлюзов были заменены 7-ю современными сооружениями Волго-Балтийского водного пути им. В. И. Ленина.



В 1933 г. Беломорско-Балтийский канал связал бассейны Невы и Волги с Белым и Баренцевым морями.

Один из шлюзов Беломорско-Балтийского канала.



В 1952 г. Волго-Донской судоходный канал им. В. И. Ленина открыл путь из бассейна Волги в Чёрное море.

Первый шлюз Волго-Донского канала.



В будущем намечается проложить водный путь с севера на юг страны, соединив Печору и Вычегду с Камой и Волгой. Это ещё один шаг к созданию единой глубоководной системы в Европейской части СССР.

Условные обозначения

	Транспортные каналы	Шлюзовые системы
Действующие	(линия)	
Строящиеся	(линия)	(линия)
Проектируемые	(линия)	(линия)



Большое значение для судоходства имеет строительство крупных ГЭС. Их плотины, подпирая реки, создают глубокие, обширные водохранилища – „моря“.

На Горьковском водохранилище.



В систему полноводных водохранилищ превратил Волгу каскад гидроузлов, и теперь по ней могут свободно проходить современные крупнотоннажные суда.

Танкер „Великий“. Грузоподъёмность 5000 т, скорость с полным грузом – 20 км в час.



Речной транспорт дешевле железнодорожного. По воде выгоднее перевозить тяжёлые громоздкие грузы, допускающие длительную транспортировку.

Что это за грузы? Чем объясняется дешевизна перевозок?



Главный недостаток водного транспорта — его медлительность. Несколько ускоряет движение речных караванов вождение барж методом толкания.



С появлением судов на подводных крыльях скорости движения по воде возросли до 80 км в час.

Трёхсотместный крылатый теплоход „Спутник“.



Морской транспорт в отличие от речного обслуживает и внешние, и внутренние перевозки.

По схеме Азово-Черноморского и Каспийского бассейнов определите, каковы основные грузы морского транспорта. Почему перевозка морем дешевле, чем по реке?



Морские суда отличаются большой грузоподъёмностью. Например, танкер „Варшава“ берёт на борт 27 000 тонн нефтепродуктов.



Комфортабельные советские суда обслуживают международные линии. Лайнер „Александр Пушкин“ берёт на борт 320 пассажиров и развивает скорость 30 км в час.

„Александр Пушкин“ в канадском порту Монреаль.



На местных скоростных линиях курсируют крылатые морские суда.

Черноморский теплоход „Комета“.



Бóльшая часть всех морских перевозок страны приходится на Чёрное и Азовское моря.

Крупнейший черноморский порт Одесса.

Найдите на снимке пирс, мол, внешний и внутренний рейд.


Важное значение для морских торговых связей со странами Западной Европы и Америки имеет Балтийское море. В замерзающие порты Балтики суда зимой проводятся ледоколами.
Какие балтийские порты не замерзают?
25



Морской транспорт является основным для Дальнего Востока. Около 80% морских перевозок приходится здесь на долю малого каботажа.

Приморский край. В бухте Золотой Рог.



Регулярно действующей магистралью стал Северный Морской путь. Ледокол „Адмирал Лазарев“ ведёт караван в арктический порт Певек.

Какое значение для Крайнего Севера и Дальнего Востока имеет судоходство по арктическим морям?



Всё большее развитие в нашей стране получает автомобильный транспорт. Он используется главным образом на коротких расстояниях, а в малообжитых районах, вдали от железных дорог — и для дальних перевозок.
Какие грузы для него характерны? Каковы его достоинства и недостатки?

Молоковозы в пути.



Для работы в условиях бездорожья созданы автомобили высокой проходимости. Снегоход ЗИЛ-Э167 грузоподъёмностью в 5–7 т при снеговом покрове в 1 м толщиной развивает скорость 30 км в час.





Сорокатонный „БЕЛАЗ-548“

Большегрузные самосвалы и автопоезда позволяют удешевить перевозки.

Автопоезд „Колхида“



С каждым годом в стране становится всё больше хороших дорог. Современные автострады обеспечивают высокие скорости движения.

Пересечение Минской автомагистрали с Московской кольцевой автодорогой.



Быстро развивается пассажирский автотранспорт. К 1970 г. почти вдвое возрастут автобусные перевозки.

Городской автобус „Львов-2".



Самый быстрый, но пока ещё и самый дорогой вид транспорта — воздушный.

В каких случаях и для каких грузов целесообразно его использовать?

Карта продолжительности полёта скоростных пассажирских самолётов от Москвы до места назначения



По протяжённости внутренних воздушных линий СССР занимает первое место в мире.



Самолёты Аэрофлота несут службу не только внутри страны, но регулярно летают во многие страны. Например, ТУ-114 со 120-ю пассажирами на борту совершает беспосадочные полёты на Кубу.



Крупнейший в мире самолёт АН-22 – „Антей“ – берёт на борт более 80 тонн груза или 720 пассажиров. Он может взлетать с травяных аэродромов и приземляться на них. Всё это значительно снижает стоимость перевозок.



В места, где невозможна посадка самолётов, пассажиров и грузы доставляют вертолёты.

Вертолёт-кран В-10 транспортирует домик для геологов.



Для нефти и газа существует особый вид транспорта — трубопроводный. Он работает круглый год, непрерывно, при любых климатических условиях, почти без потерь транспортируемых продуктов.

Строительство самого длинного в мире газопровода Средняя Азия — Центр. Найдите его на карте.


Нефтепровод „Дружба“ транспортирует советскую нефть в Польшу, ГДР, Чехословакию, Венгрию. Рядом с ним проходит высоковольтная линия „Мир“, передающая электроэнергию из СССР в социалистические страны Европы.
Найдите нефтепровод «Дружба» на карте.
39

Все виды транспорта в нашей стране связаны между собой, образуя единую транспортную сеть, и работают по общему народнохозяйственному плану. Транспорт обслуживает народное хозяйство и способствует его непрерывному подъёму.

Конец

Автор М. Б. Вестицкий
Консультант
кандидат географических наук О. Э. Бухгольц
Редактор Л. Б. Книжникова
Художник-оформитель И. А. Булатова

Д-176-67 Б04458

Студия «Диафильм», 1967 г.
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7
Чёрно-белый 0-20